

Compressori serie SRC-XS e SRC-S
Designazione Modelli e Dati tecnici
(SA-06-04-I)

6. DESIGNAZIONE MODELLI & DATI TECNICI	2
6.1 DESIGNAZIONE MODELLI	2
6.2 DATI TECNICI	3

6. Designazione Modelli & Dati Tecnici

6.1 Designazione modelli

SRC-S-253 L4

- 1) **SRC-S-253 L4** = Compressore frigorifero semi-ermetico;

- 2) SRC-**S**-253 L4 = Serie:
S = modelli: 113/133/163/183/213/253/255/285/303/305/353/413/463/503/553/603/785/885/985;
XS = modelli: 40/50/60;

- 3) SRC-S-**253** L4:
Serie S: potenza frigorifera resa [kW] a 2°C di temperatura di evaporazione, 40°C di temperatura di condensazione, fluido frigorifero di riferimento R22 e frequenza di alimentazione del motore elettrico: f = 50 Hz;
Serie XS: potenza nominale motore elettrico [HP];

- 4) SRC-S-253 **L**4:
L = Accessori elettrici 220V AC 50/60Hz;
M = Accessori elettrici 110V AC 50/60Hz;
Y = Accessori elettrici 24V AC 50/60Hz;
U = Accessori elettrici UL approvati 220V AC 50/60Hz (solo per la serie S);
V = Accessori elettrici UL approvati 110V AC 50/60Hz (solo per la serie S);

- 5) SRC-S-253 **L4**:
2 = Controllo di capacità a 3 gradini (100-75-50%) realizzato con 2 valvole solenoidi, per serie XS;
4 = Controllo di capacità a 4 gradini (100-75-50% e gradino minimo) realizzato con 3 valvole solenoidi, per serie S;
Z = Controllo di capacità continuo (dal 100% al 50% oppure dal 100% alla minima capacità), per serie S;

6.2 Dati Tecnici

Mod. SRC-S		113	133	163	183	213	255	285	305	353	413	463	503	553	603	755	785	885	985	
Mod. SRC-XS		40	50	60																
Nominal motor power Potenza nominale motore	HP/kW*	40/30 (30/22)	50/37 (40/30)	60/45 (50/37)	70/52 (60/45)	80/60 (70/52)	100/75 (80/60)	110/82 90/67	120/90 (100/75)	140/105 (120/90)	160/120 (140/105)	180/135 (160/120)	200/150 (180/135)	220/164 (200/150)	240/179 (220/164)	240/179 (220/164)	300 / 224 (240 / 179)	350 / 261 (270 / 201)	390 / 291 (300 / 224)	
Displacement at 50/60 Hz Volume Spostato a 50/60 Hz	m3/hr	118/ 142	150/ 180	175/ 210	205/ 246	237/ 284	286/ 343	318/ 382	341/409	402/482	445/534	510/612	562/674	600/720	700/840	860/1032	910 /1092	1000 /1200	1100 /1320	
Weight Peso	Kg	325 / 310**	330 / 305**	335 / 310**	510	515	585	590	595	730	740	775	1070	1090	1020	1020	1300	1300	1300	
Oil charge Carica olio	dm3	6 / 6,5	6 / 6,5	6 / 6,5	7	7	10	10	10	14	14	16	19	19	20	23	25	25	25	
Crankcase heater Resistenza carter		230V-200W-50/60Hz									230V-275W-50/60Hz									
Discharge line, internal Ø Raccordo mandata, Ø interno	mm/ inches	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	104,8 / 4 1/8"	104,8 / 4 1/8"	104,8 / 4 1/8"	
Suction line, internal Ø Raccordo aspirazione, Ø interno	mm/ inches	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	67 / 2 1/8"	67 / 2 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	92 / 3 5/8"	92 / 3 5/8"	92 / 3 5/8"	104,8 / 4 1/8"	104,8 / 4 1/8"	104,8 / 4 1/8"	104,8 / 4 1/8"	133 / 5 1/4"	133 / 5 1/4"	133 / 5 1/4"	
Capacity control steps Controllo di capacità		For XS: STEP: 100,75,50									For SRC-S: STEP: 100,75,50%, minimum capacity; STEPLESS: from minimum capacity to 100% or from 50 to 100% - on demand									
Protection devices Dispositivi di protezione		INT 69 VS (Standard) RefComp RCX (Optional)															RefComp RCX (Optional)			
Lubricant Lubrificante		R22: CPI CP 4214 320 (for SRC-S, on request, SUNISO 4GS) R407C - R134a - R404A - R507: FUCHS Reniso Triton SE 170 (on request: CASTROL SW 220 HT-EU or CPI Solest 170)																		

- Data between brackets refer to compressor with motor 2 (small size) / I dati tra parentesi fanno riferimento a compressori con motori di taglia ridotta
- ** Data riferiti ai modelli XS